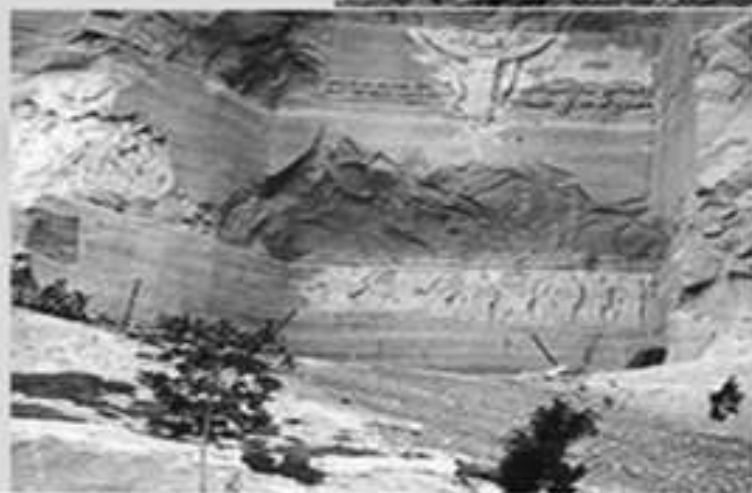


معدن



مقدمه

آمارگیری و انتشار مستمر آمار فعالیت های مربوط به معدن از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معدن وقت آغاز شد. این آمارها هر سال همزمان با انتشار نشریه ی «آمار فعالیت های صنعتی» به شکل ضمیمه ی نشریه ی مزبور به چاپ می رسید. ولی از سال ۱۳۳۹ آمارهای مزبور در نشریه ای مستقل تحت عنوان «آمار فعالیت های معدنی ایران» منتشر گردید. اولین سرشماری از معدن کشور در آذر ماه ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد اجرا شد. از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معدن مناطق مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیت های معدن جمع آوری و منتشر می کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معدن متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معدن اجرا شد.

از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران، به طور سالانه بخشی از معدن را تحت عنوان معدن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتي جامع، این بخش از فعالیت های اقتصادی دچار خلاء آماری شد. در سال های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶ سومین سرشماری از معدن کشور را به اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۵ به استثنای سال ۱۳۷۰، آمارگیری از معدن کشور هر ساله انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل از نتایج طرح آمارگیری از معدن در حال بهره برداری کشور و آمارهای ثبتي گزارش شده توسط اداره ی کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان حاصل شده است که شامل مشخصات عمومی و عملکرد اقتصادی معدن و مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی در استان می باشد.

درمورد آمارهای ارائه شده توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معدن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس جمع آوری نشده است، و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیتها در فصل ۷ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می شود.

۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه گیری و سایر معدن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می گیرند.

۳- در این فصل برای طبقه بندی فعالیت های بخش معدن از طبقه بندی بین المللی فعالیت های اقتصادی (ISIC)، ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

برای تهیه و تنظیم آمار های این فصل علاوه بر نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری از آمار ارائه شده توسط اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم

معدن: به محدوده‌ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است.

کانه‌آرایی: تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی- شیمیایی است که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه‌آرایی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش انجام می‌شود.

مدیریت خصوصی: مدیریتی است که توسط افراد یا مؤسسات خصوصی اعمال می‌شود.

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به دو گروه شاغلان خط تولید (ماهر و ساده) و سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی) تفکیک می‌شوند.

شاغلان ماهر خط تولید: کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که کسب کرده‌اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند، مانند مهندسان، تکنیسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

شاغلان ساده خط تولید: کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و کسب مهارت ندارد، مانند: کارگران ساده، باربران و بارگیران.

سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی): کارکنانی هستند که به امور دفتری، اداری، مالی و خدماتی معدن و یا دفتر مرکزی، اشتغال داشته و به طور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارند.

در ارائه آمار شاغلان، توضیح این نکته ضروری است که در محاسبه از روش "متوسط تعداد شاغلان در سال" استفاده شده است.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: کل اجرت نقدی و غیرنقدی قابل پرداخت توسط بنگاه به مزد و حقوق‌بگیران خود برای جبران کار انجام شده در یک دوره حسابداری معین است اعم از اینکه این جبران قبل از انجام کار یا همزمان با آن یا بعد از آن پرداخت شده باشد. جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران، کار داوطلبان را که در مقابل آن پرداختی صورت نگرفته باشد در بر نمی‌گیرد.

تولیدات معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می‌باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شود، عرضه می‌گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه‌ها و یا افزایش عیار ماده خام، به بازار عرضه می‌شود. ضمناً در یک رشته فعالیت، ممکن است چند ماده معدنی به دست آید، مثلاً در رشته فعالیت استخراج سنگ مس، مواد معدنی سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می‌آیند.

ارزش تولیدات معادن: عبارت است از مجموع ارزش مواد معدنی استخراج شده، مواد معدنی فراوری شده در محل معدن و ضایعات قابل فروش مواد معدنی بر اساس قیمت فروش در محل معدن. **سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

ارزش افزوده: ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

شرکت تعاونی: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

شرکت تعاونی معدنی: نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره‌برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۷ تعداد ۱۵۲ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۸۱۳ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند، تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۶، ۴/۶ درصد کاهش یافته است. در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۶۲۴ میلیارد ریال و ارزش افزوده حاصل از فعالیت این معادن حدود ۴۷۹ میلیارد ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۷ از مجموع ۱۷۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری، حدود ۷۰ درصد مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و ۲/۸ درصد مربوط به توسعه و اکتشاف بوده است.

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (میلیون ریال)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۷۰۰۳	۵۴۰	۸	۶۱	۶۹	.....^(۱) ۱۳۸۰
۸۴۶۵	۴۵۰	۱	۶۳	۶۴	.....^(۱) ۱۳۸۵
۴۴۹۳۸	۷۱۲	۷	۱۲۷	۱۳۴	.....۱۳۹۰
۸۴۹۶۷	۶۷۶	۴	۱۱۰	۱۱۵	.....۱۳۹۳
۱۲۱۳۳۲	۷۱۷	۷	۱۲۶	۱۳۴	.....۱۳۹۴
۱۱۲۷۴۲	۸۲۳	۵	۱۴۸	۱۵۳	.....۱۳۹۵
۱۴۹۰۷۵	۸۵۲	۵	۱۶۶	۱۷۱	.....۱۳۹۶
۱۸۰۱۰۳	۸۱۳	۱۲	۱۴۰	۱۵۲	.....۱۳۹۷
۱۵۳۲	۵	۰	۱	۱	.....استخراج زغال سنگ خشک
۵۷۸۲	۱۴	۰	۱	۱	.....استخراج سنگ آهن
۴۸۹۱۷	۱۶۰	۰	۳	۳	.....استخراج سنگ سرب و روی
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ طلا
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ منگنز
۲۴۱۳	۹	۰	۲	۲	.....استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۰۶۲	۱۵۶	۱۲	۵۷	۶۹	.....استخراج شن و ماسه
۱۲۱۵	۶	۰	۱	۱	.....استخراج سنگهای تزئینی
۱۳۶۴۲	۶۹	۰	۱۳	۱۳	.....استخراج سنگ لاشه
۹۶۲۵	۳۱	۰	۳	۳	.....استخراج سنگ بالاست
۳۶۶۸۹	۱۴۴	۰	۲۳	۲۳	.....استخراج سنگ آهک
۱۶۸۳	۹	۰	۲	۲	.....استخراج سنگ گچ
۳۲۰۵۵	۱۱۰	۰	۱۶	۱۶	.....استخراج کائولن و خاک نسوز
۴۲۵	۲	۰	۱	۱	.....استخراج دولومیت
۴۹۴۸	۳۰	۰	۵	۵	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	.	.....استخراج گل سفید
۱۸۳۸	۱۲	۰	۳	۳	.....استخراج باریت
.	.	.	.	.	.....استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.	.....استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	.....استخراج خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.....استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.....استخراج فسفات، پتاس و ید و
۱۲۸۲	۷	۰	۲	۲	.....استخراج نمک
.	.	.	.	.	.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۴۵۷۰	۴۶	۰	۶	۶	.....استخراج سیلیس
.	.	.	.	.	.....استخراج پوکه معدنی
۱۲۶	۳	۰	۱	۱	.....استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	.....استخراج تالک
.	.	.	.	.	.....استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	.....استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	.....استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۲-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ^(۱) ۱۳۸۰	۶۹	۶۶	۳	۰
..... ^(۱) ۱۳۸۵	۶۴	۶۲	۰	۲
.....۱۳۹۰	۱۳۴	۱۳۱	۳	۰
.....۱۳۹۳	۱۱۵	۱۱۳	۲	۰
.....۱۳۹۴	۱۳۴	۱۳۰	۲	۲
.....۱۳۹۵	۱۵۳	۱۵۰	۱	۲
.....۱۳۹۶	۱۷۱	۱۶۶	۳	۲
..... ۱۳۹۷	۱۵۲	۱۴۷	۲	۳
..... استخراج زغال سنگ خشک	۱	۰	۱	۰
..... استخراج سنگ آهن	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ سرب و روی	۳	۱	۱	۱
..... استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
..... استخراج بوکسیت	۲	۲	۰	۰
..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۶۹	۶۹	۰	۰
..... استخراج سنگهای تزئینی	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه	۱۳	۱۳	۰	۰
..... استخراج سنگ بالاست	۳	۳	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۲۳	۲۳	۰	۰
..... استخراج سنگ گچ	۲	۲	۰	۰
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۶	۱۵	۰	۱
..... استخراج دولومیت	۱	۱	۰	۰
..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۵	۵	۰	۰
..... استخراج باریت	۳	۲	۰	۱
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
..... استخراج خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
..... استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰
..... استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۲	۲	۰	۰
..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سیلیس	۶	۶	۰	۰
..... استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج فلدسپات	۱	۱	۰	۰
..... استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
..... استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
..... استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۳۰	۱۱۵	۲۹۵	۵۴۰	.....^(۱) ۱۳۸۰
۷۰	۱۵۳	۲۲۷	۴۵۰	.....^(۱) ۱۳۸۵
۱۱۲	۱۸۹	۴۱۱	۷۱۲	.....۱۳۹۰
۱۴۶	۱۷۹	۳۵۱	۶۷۶	.....۱۳۹۳
۱۹۳	۱۲۸	۳۹۶	۷۱۷	.....۱۳۹۴
۲۸۹	۱۲۴	۴۱۰	۸۲۳	.....۱۳۹۵
۲۸۶	۱۳۷	۴۲۹	۸۵۲	.....۱۳۹۶
۲۵۹	۱۱۷	۴۳۷	۸۱۳	.....۱۳۹۷
۱	۳	۱	۵	.....استخراج زغال سنگ خشک.
۱	.	۱۳	۱۴	.....استخراج سنگ آهن.
۱۱	۵۱	۹۸	۱۶۰	.....استخراج سنگ سرب و روی.
.	.	.	.	.....استخراج سنگ طلا.
.	.	.	.	.....استخراج سنگ مس.
.	.	.	.	.....استخراج سنگ کرومیت.
.	.	.	.	.....استخراج سنگ منگنز.
۳	۱	۵	۹	.....استخراج بوکسیت.
.	.	.	.	.....استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.
۸۶	.	۶۹	۱۵۶	.....استخراج شن و ماسه.
۳	.	۳	۶	.....استخراج سنگهای تزئینی.
۳۰	۱۰	۲۹	۶۹	.....استخراج سنگ لاشه.
۵	۶	۲۰	۳۱	.....استخراج سنگ بالاست.
۴۷	۱۸	۸۰	۱۴۴	.....استخراج سنگ آهک.
۴	.	۵	۹	.....استخراج سنگ گچ.
۳۰	۲۱	۵۹	۱۱۰	.....استخراج کائولن و خاک نسوز.
۱	.	۱	۲	.....استخراج دولومیت.
۱۳	۲	۱۵	۳۰	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی.
۵	۱	۶	۱۲	.....استخراج باریت.
.	.	.	.	.....استخراج سولفات استرونیوم و بر.
.	.	.	.	.....استخراج سولفات سدیم.
.	.	.	.	.....استخراج خاک سرخ و زرد.
.	.	.	.	.....استخراج فلورین.
.	.	.	.	.....استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۱	۲	۴	۷	.....استخراج نمک.
.	.	.	.	.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).
۱۷	۲	۲۷	۴۶	.....استخراج سیلیس.
.	.	.	.	.....استخراج پوکه معدنی.
۱	.	۲	۳	.....استخراج فلدسپات.
.	.	.	.	.....استخراج تالک.
.	.	.	.	.....استخراج صدف دریایی و میکا.
.	.	.	.	.....استخراج منیزیت و گل سفید.
.	.	.	.	.....استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۴-۶- مقداروارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت
(هزارتن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۳۹۳۵	۴۳۴۱	۳۵۵۹	۳۳۰۲	۲۹۱۴	کل معادن.....
//	۱	۰	۰	۲	استخراج زغال سنگ خشک.....
۱۱	۴۵	۱۵	۰	۶	استخراج سنگ آهن.....
۱۰۸	۲۳۵	۵۴	۶۳	۱۵	استخراج سنگ سرب و روی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا.....
۰	۰	۱۰	۴۰	۰	استخراج سنگ مس.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ کرومیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ منگنز.....
۳۲	۱۲۵	۰	۰	۱۳	استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....
۱۱۸۲	۱۶۷۱	۱۴۱۱	۹۳۸	۵۹۵	استخراج شن و ماسه.....
۲	۴	۳	۶	۱۰	استخراج سنگهای تزئینی.....
۲۲۸	۳۲۸	۳۰۴	۳۹۱	۲۴۹	استخراج سنگ لاشه.....
۱۶۲	۲۰۸	۰	۱۱۶	۵۹	استخراج سنگ بالاست.....
۱۲۳۶	۸۳۳	۸۷۰	۶۹۹	۶۸۷	استخراج سنگ آهک.....
۶۴	۳۵	۴۷	۱۰	۲۳	استخراج سنگ گچ.....
۴۵۷	۲۹۰	۲۳۹	۳۶۷	۵۸۱	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۶	۰	۲۸	۳۰	۲۵	استخراج دولومیت.....
۸۵	۱۲۶	۹۹	۹	۷	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱	۵	۳	۴	۵	استخراج باریت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۲۰	۱۵	۲۰	۱۵	۱۵	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۳۳۵	۴۱۷	۴۵۵	۶۱۳	۶۲۱	استخراج سیلیس.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج پوکه معدنی.....
۴	۴	۰	۳	۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی ومیکا.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ های قیمتی ونیمه قیمتی.....

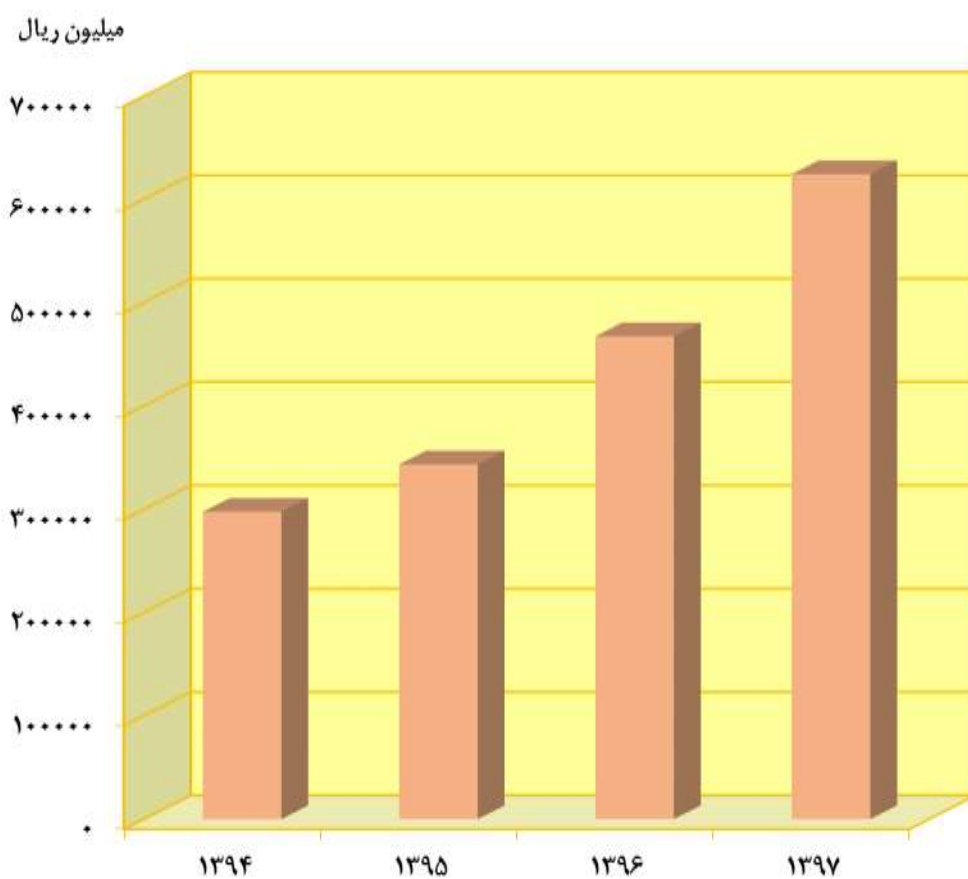
۴-۶- مقدار ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)
(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۶۲۴۳۰۵	۴۶۷۲۸۶	۳۴۳۲۱۸	۲۹۷۳۸۹	۲۵۴۴۷۶	کل معادن
۶۸۰۰	۶۴۶۰	.	.	۳۲۴۰	استخراج زغال سنگ خشک
۲۲۴۰۰	۸۷۰۰	۳۷۵۰	.	۹۰۰۰	استخراج سنگ آهن
۱۰۲۷۴۲	۱۲۱۲۸۶	۷۳۵۹۸	۵۳۱۴۰	۷۰۵۰	استخراج سنگ سرب و روی
.	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا
.	.	۳۵۰۰	۴۰۰۰	.	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز
۱۲۴۹۹	۶۰۵۳	.	.	۳۳۸۰	استخراج بوکسیت
.	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۴۱۸۷	۴۸۵۱۴	۵۳۸۴۲	۲۲۰۰۹	۲۰۶۶۹	استخراج شن و ماسه
۲۰۰۰	۳۵۰۰	۱۵۰۰	۵۷۰۰	۷۱۵۰	استخراج سنگهای تزئینی
۴۲۶۲۴	۴۰۱۰۸	۳۳۵۷۸	۳۱۲۸۴	۲۶۵۵۵	استخراج سنگ لاشه
۳۵۹۵۵	۴۱۰۰۰	.	۱۰۱۸۵	۷۴۹۳	استخراج سنگ بلاست
۱۳۵۴۳۴	۶۴۷۲۴	۵۴۲۰۴	۴۴۰۱۸	۴۱۷۰۹	استخراج سنگ آهک
۸۰۰۹	۲۹۷۵	۷۱۰۰	۸۰۰	۱۹۲۱	استخراج سنگ گچ
۱۱۴۳۸۷	۵۰۹۴۲	۴۱۱۶۰	۶۲۷۳۷	۷۰۷۹۹	استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۰۴۴	.	۱۶۸۰	۲۱۰۰	۱۹۷۹	استخراج دولومیت
۲۲۲۹۰	۱۹۷۲۱	۲۰۸۱۲	۱۰۸۰	۱۰۵۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۳۵۷۰	۷۳۱۵	۳۹۶۰	۹۹۹۶	۴۵۵۰	استخراج باریت
.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	استخراج خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و
۶۶۷۰	۳۸۱۸	۴۰۰۰	۳۷۵۰	۲۲۵۰	استخراج نمک
.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۶۲۶۸۱	۴۱۳۶۵	۴۰۵۳۶	۴۶۲۹۱	۴۵۶۸۱	استخراج سیلیس
.	.	.	.	.	استخراج پوکه معدنی
۱۰۱۵	۸۰۵	.	۳۰۰	.	استخراج فلدسپات
.	.	.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی ومیکا
.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی ونیمه قیمتی

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

نمودار ۱-۶- ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری



منبع: جدول ۴-۶

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی ها(داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۶۸۷۷۱۷	۲۰۸۸۲۴	۴۷۸۸۹۳	جمع
۶۹۹۲	۶۶۷	۶۳۲۵	استخراج زغال سنگ خشک
۲۵۹۹۷	۱۴۷۲۷	۱۱۲۷۰	استخراج سنگ آهن
۱۱۶۵۹۵	۲۹۵۳۳	۸۷۰۶۳	استخراج سنگ سرب و روی
.	.	.	استخراج سنگ طلا
.	.	.	استخراج سنگ مس
.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
.	.	.	استخراج سنگ منگنز
۱۸۹۹۶	۳۵۶۱	۱۵۴۳۵	استخراج بوکسیت
.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۴۵۸۹	۱۲۶۷۰	۳۱۹۱۸	استخراج شن و ماسه
۲۱۱۳	۵۰۳	۱۶۱۰	استخراج سنگهای تزئینی
۴۸۷۱۱	۱۴۶۰۱	۳۴۱۱۰	استخراج سنگ لاشه
۳۸۰۲۲	۱۱۵۵۳	۲۶۴۶۹	استخراج سنگ بالاست
۱۴۸۰۹۴	۵۸۸۵۰	۸۹۲۴۳	استخراج سنگ آهک
۸۷۳۰	۲۷۴۸	۵۹۸۲	استخراج سنگ گچ
۱۲۱۷۶۷	۳۱۹۶۳	۸۹۸۰۴	استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۳۵۸	۶۴۴	۷۱۵	استخراج دولومیت
۲۲۸۱۸	۸۷۸۳	۱۴۰۳۶	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۵۴۴۷	۲۶۳۷	۲۸۱۱	استخراج باریت
.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	استخراج خاک سرخ و زرد
.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۶۷۰۸	۶۶۰	۶۰۴۸	استخراج نمک
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۶۹۷۶۵	۱۴۳۱۷	۵۵۴۴۸	استخراج سیلیس
.	.	.	استخراج پوکه معدنی
۱۰۱۵	۴۰۸	۶۰۷	استخراج فلدسپات
.	.	.	استخراج تالک
.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
.	.	.	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب

فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
جمع	۱۷۶۴۰۴	۱۳۳۶۹۵	۶۹۸۴	۱۶۳۹۳
استخراج زغال سنگ خشک	۹۸	.	.	.
استخراج سنگ آهن	۳۹۵۰	۲۲۷۰	۲۵۰	۳۵۰
استخراج سنگ سرب و روی	۵۱۰۰۸	۴۶۲۶۲	۱۰۹۰	۳۴۰۵
استخراج سنگ طلا	.	.	.	.
استخراج سنگ مس	.	.	.	.
استخراج سنگ کرومیت	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز	.	.	.	.
استخراج بوکسیت	۱۴۲۷	۷۷۶	۳۲	۵۷
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۶۵۸۳	۵۸۰۹	.	۵۸۳
استخراج سنگهای تزئینی	۵۱۰	۵۰۵	.	۵
استخراج سنگ لاشه	۱۹۶۰۲	۱۶۲۵۷	۳۷۵	۷۷۱
استخراج سنگ بالاست	۶۰۵۲	۴۶۹۸	۴۴۴	.
استخراج سنگ آهک	۳۳۵۵۴	۱۴۷۶۲	۵۲۳	۴۴۶۵
استخراج سنگ گچ	۱۶۰۱	۶۳۷	۳۵	۳۲۸
استخراج کائولن و خاک نسوز	۲۴۹۱۸	۱۴۵۷۹	۲۰۰۰	۵۱۴۰
استخراج دولومیت	۳۱۰	۲۱۱	۸۱	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۷۳۹۸	۷۰۶۶	.	۱۱۱
استخراج باریت	۶۶۷۷	۲۵۶۵	۲۵۶	۸۲۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد	.	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	.	.	.	.
استخراج نمک	.	-۴	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.	.
استخراج سیلیس	۱۰۰۷۸	۵۷۰۱	۹۳۳	۲۰۶
استخراج پوکه معدنی	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	۲۷۳۸	۱۵۰۰	۹۶۵	۱۵۳
استخراج تالک	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید	.	.	.	.
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.



۶-۶- سرمایه‌گذاری معادن (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۷ (دنباله)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع.....	۲۴۲۰۲	۴۹۸۵	۱۴۵	۰
استخراج زغال سنگ خشک.....	۹۸	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن.....	۷۰۰	۳۸۰	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی.....	۲۵۱	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت.....	۵۶۲	۰	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۱۹۱	۰	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۱۴۲۵	۶۶۰	۱۴	۰
استخراج سنگ بالاست.....	۹۱۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۱۳۲۷۵	۵۰۹	۲۱	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	۶۰۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۳۰۷	۱۸۰۰	۹۲	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۱۸	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۶۵	۵۶	۰	۰
استخراج باریت.....	۲۰۵۶	۹۸۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۴	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۳۲۳۸	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۱۲۰	۰	۰	۰
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶-۷- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال در پایان سال

سرمایه (هزار ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۹۷۲۷۸۰	۲۵۷	۲۰۴	۲۶	..... ۱۳۸۰
۱۰۲۹۲۳۰	۳۱۱	۲۲۹	۲۹	..... ۱۳۸۵
۲۸۱۹۲۰	۱۰۹	۷۳	۹	..... ۱۳۹۰
۷۲۵۷۹۰۰	۷۲	۵۱	۶	..... ۱۳۹۴
۹۸۶۷۴۰۰	۸۲	۶۵	۸	..... ۱۳۹۵
۱۰۹۸۷۴۰۰	۸۲	۶۵	۸	..... ۱۳۹۶
۹۹۷۳۷۰۰	۱۱۲	۸۷	۱۱	..... ۱۳۹۷
۴۵۹۷۳۶۹۶	۱۴۷	۱۰۱	۱۲	..... ۱۳۹۸
۱۴۰۰۰۰	۲۲	۱۹	۲	..... آبیک
.	۱۰	۱۲	۱	..... آوج
.	.	.	.	..... البرز
۳۶۰۴۹۹۹۶	۵۴	۲۳	۳	..... بوئین زهرا
۷۱۸۷۴۰۰	۴۷	۳۳	۴	..... تاکستان
۲۵۹۶۳۰۰	۱۴	۱۴	۲	..... قزوین

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی.